



Revista GeoUECE

v. 9, n. 16

2020



UECE

**Programa de Pós-Graduação
em Geografia**

ISSN: 2317-028X

REVISTA GEOUECE – VOL. 9, N. 16, JAN/JUN 2020

APRESENTAÇÃO/ PRESENTATION

A Revista GeoUECE é um periódico acadêmico aberto, independente, com periodicidade semestral e publicada em formato eletrônico. É uma iniciativa do Programa de Pós-Graduação em Geografia (PROPGeo) da Universidade Estadual do Ceará/UECE, coordenada por docentes e discentes do Programa. O seu principal objetivo é publicar artigos científicos, ensaios, debates, resenhas, entrevistas inéditas e experiências pedagógicas, em português e língua estrangeira sobre temas que contribuam para o enriquecimento do debate geográfico, que estejam de acordo com as normas de publicação da revista e sejam aprovados pelo conselho de pareceristas.

1

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA GEOGRAPHY POSGRADUATION PROGRAM

COORDENADOR/ COORDINATOR: Frederico de Holanda Bastos

VICE-COORDENADOR/ VICE COORDINATOR: Davis Pereira de Paula

EDITORES RESPONSÁVEIS/ RESPONSIBLE EDITORS

Denise Cristina Bomtempo, Universidade Estadual do Ceará/UECE

Davis Pereira de Paula, Universidade Estadual do Ceará/UECE

EDITORES ASSISTENTES/ ASSISTANT EDITORS

Eduardo Lacerda Barros, Instituto de Ciências do Mar/LABOMAR - Univ. Federal do Ceará/UFC

Rafael Brito Gomes, Universidade Estadual do Ceará/UECE

DIAGRAMAÇÃO E PROJETO GRÁFICO

DIAGRAM AND GRAPHIC DESIGN

Eduardo Lacerda Barros, Instituto de Ciências do Mar/LABOMAR - Univ. Federal do Ceará/UFC

Rafael Brito Gomes, Universidade Estadual do Ceará/UECE

FOTO/ PHOTO:

Edilson Alves PEREIRA JÚNIOR. Port du Havre/Normandia/França/Julho, 2020.

CONSELHO EDITORIAL/ EDITORIAL COUNCIL

Denis Castilho, Universidade Federal de Goiás/UFG

Fábio Betioli Contel, Universidade de São Paulo/USP

Lisandra Pereira Lamoso, Universidade Federal Grande Dourados/UFGD

Luciana Bufallo, Universidad Nacional de Córdoba/Argentina

Simon Connor, Australian National University/Austrália

CONSELHO CIENTÍFICO/ SCIENTIFIC COUNCIL

Adriano Rodrigues de Oliveira

Antônio Bento Gonçalves

Antônio Vieira

Universidade Federal de Goiás/UFG

Universidade do Minho/Portugal

Universidade do Minho/Portugal

Cleverson A. Reolon
 Carlos A. Farrapeira Neto
 Denis Castilho
 Denise Cristina Bomtempo
 Denise de Souza Elias
 Edilson Alves Pereira Júnior
 Eliseu Savério Sposito
 Fábio Betioli Contel
 Fábio Tozi
 Fábio Perdigão Vasconcelos
 Frederico de Holanda Bastos
 Guiomar Inez Germani
 Jones Dari Goettert
 José Carlos Ugeda Júnior
 Karina Furini da Ponte
 Leda Correia P. Miyazaki
 Lidriana de Souza Pinheiro
 Lisandra Pereira Lamoso
 Liz Cristiane Dias
 Luciana Bufallo
 Lúcia M. Silveira Mendes
 Luiz Cruz Lima
 Marcelo Cervo Chelotti
 Marcos Antônio Gomes Silvestre
 Marcos J. Nogueira Souza
 Marcos Mondardo
 Maria Anezilany G. Nascimento
 Maria Elisa Zanella
 Maria Lúcia Brito Cruz
 María Mónica Arroyo
 Maria Laura Silveira
 Melina Fushimi
 Miguel da Guia Albuquerque
 Oscar Alfredo Sobarzo Miño
 Oscar Buitrago Bermúdez
 Otávio José Lemos Costa
 Paulo H. G. Oliveira Souza
 Paulo Roberto R. Soares
 Renato Pequeno
 Ruy Moreira
 Rafael Straforini
 Simon Connor
 Zenilde Baima Amora
 Zeny Rosendahl

Universidade Estadual de Maringá/UEM
 Faculdade de Tecnologia Intensiva/FATECI
 Universidade Federal de Goiás/UFG
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Estadual Paulista/UNESP/P. Prudente
 Universidade de São Paulo/USP
 Universidade Federal de Minas Gerais/UFMG
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Federal da Bahia/UFBA
 Universidade Federal da Grande Dourados/UFGD
 Universidade Fed. do Mato Grosso do Sul/UFMT
 Universidade Federal do Acre/UFAC
 Universidade Federal de Uberlândia/UFU
 Instituto de Ciências do Mar/UFC
 Universidade Federal Grande Dourados/UFGD
 Universidade Federal de Pelotas/UFPel
 Universidad Nacional de Córdoba/UNC/Argentina
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Federal de Uberlândia/UFU
 Universidade Federal do Triângulo Mineiro/UFTMT
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade Federal Grande Dourados/UFGD
 Universidade Estadual do Ceará/FAFIDAM/UECE
 Universidade Federal do Ceará/UFC
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade de São Paulo/USP
 CONICET/Buenos Aires/Argentina
 Universidade Estadual do Maranhão/UEMA
 Instituto Federal do Rio Grande do Sul/IFRS
 Universidade Federal de Sergipe/UFS
 Universidad del Valle/Cali/Colômbia
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 UNILAB/Redenção/CE
 Universidade Fed. do Rio Grande do Sul/UFRGS
 Universidade Federal do Ceará/UFC
 Universidade Federal Fluminense/UFF
 Universidade Estadual de Campinas/ UNICAMP
 Australian National University/Austrália
 Universidade Estadual do Ceará/UECE
 Universidade do Estado do Rio de Janeiro/UERJ

EDITORIAL

Neste momento de resistências múltiplas e esperanças no presente – futuro, a Revista GeoUECE do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Estadual do Ceará (PropGeo/UECE), apresenta o volume 9, número 16, edição janeiro-junho de 2020.

Além dos qualificados trabalhos publicados neste número, gostaríamos de tornar público que a revista tem passado por constantes mudanças na sua forma e conteúdo. Neste número, os/as leitoras terão a oportunidade de verificar as inovações realizadas em parceria com os novos membros do Conselho Editorial, são elas: desenvolvimento de um novo layout; revisão das normas de publicação e criação da sessão “experiências pedagógicas”. A nova sessão foi criada, pois compreendemos que os trabalhos produzidos nas mais variadas experiências de ensino, pesquisa e extensão podem ser socializados como possibilidade de aprendizagem e construção de uma ciência múltipla. Também como parte das mudanças, além da formação do Conselho Editorial, tivemos ampliação do nosso Conselho Científico.

Por sua vez, no volume 9, número 16 (jan./jun, 2020), apresentamos um conjunto de 12 artigos escritos por pesquisadoras e pesquisadores altamente qualificados, cujos recortes temáticos, espaciais e temporais entrelaçam escalas no intuito de apresentar a diversidade teórico metodológica da Geografia contemporânea.

Os artigos assinados pelos membros da Rede Latino Americana de Estudos sobre Espaço e Economia (RELAEE) aqui publicados, foram debatidos no 3.º Encontro Anual de Economia Política, organizado pela Associação Portuguesa de Economia Política (EcPol) e realizado na cidade do Porto/Portugal, no mês de janeiro de 2020, na Universidade Católica Portuguesa e na Faculdade de Economia da Universidade do Porto. Nesse contexto, o texto dos autores Floriano Godinho de Oliveira e Leandro Dias de Oliveira, explicam fenômenos e processos que são configurados por uma miríade de agentes envolvidos no “circuito espacial da produção do petróleo” que se materializam nas cidades gerando, entre outros, fragmentações e desigualdades socioterritoriais. Em continuidade, o texto de Maria Terezinha Serafim Gomes, visa explicar o papel do Estado na formação de espaços híbridos de inovação nas cidades médias brasileiras. Para completar a tríade dos artigos da RELAEE, Regina Helena Tunes a partir de uma visão problematizadora da realidade, aborda como a Geografia econômica permite explicar a dinâmica industrial do Rio de Janeiro. Em síntese, os três textos evidenciam parte do grande potencial que essa rede de pesquisa representa para ler, pelo viés da economia política e da Geografia econômica, as dinâmicas recentes do território. Neste prisma

também estão estruturados os trabalhos de Francisco Cortezzi “La circulation commerciale de l’açaí brésilien (1999-2016): le reseau géographique international ses nœuds, ses flux et ses nouvelles formes de production et de reproduction dans l’espace” e dos autores Marlon Cavalcante Santos; José Borzacchiello da Silva e Eciene Soares da Silva Bezerra intitulado “Globalização e circuito espacial urbano da costura: a indústria de confecção em Fortaleza-Ceará.

As dinâmicas da natureza se fazem presente de maneira multiescalar nos trabalhos assinados por Beatriz Sosa, Gabriela Fernandes e Marcel Achkar que analisam a “Relación entre la propagación del processo invasivo de *gleditsia triacanthos* y la deposición de arena em bosques del río Uruguay”; também por Thais Ferreira da Conceição; Miguel da Guia Albuquerque; Jean Marcel de Almeida Espinoza, apresentamos o texto que se preocupa em investigar o “Uso do método do polígono de mudança para caracterização do comportamento da linha de costa da península do município de Rio Grande/RS, entre os anos de 2004 a 2018”; na sequência o debate acerca das transformações ambientais com ênfase nos aspectos de uso e ocupação da terra em Tocantins aparece no artigo escrito por Sandro Sidnei Vargas de Cristo e José Paulo da Silva Noleto. Em seguida, o conflito que também é inerente à apropriação da natureza aparece no texto assinado por Cícero Bezerra da Silva que é assim intitulado “Conflitos por água e os (des) caminhos do uso e apropriação no contexto do semiárido”. Por fim, mas não menos importante, as contribuições dos trabalhos acerca das dinâmicas da natureza são alicerçados às preocupações vinculadas ao planejamento de áreas com cobertura vegetal, como é o caso do trabalho assinado por Giovane de Oliveira Bonilha e Simone Emiko Sato, intitulado “Análise da dinâmica temporal do uso e cobertura da terra como subsídio ao planejamento do município do Rio Grande-RS e do artigo “Caracterização pedogeomorfológica de uma transição Arenosol-podzol na Reserva Ecológica de Sapiiranga, Mata de São João-BA.

O trabalho intitulado “A importância da aula de campo no processo de ensino e aprendizagem de Geografia, assinado por Anderson Felipe Leite dos Santos e Maria Marta dos Santos Buriti, inauguram a sessão da GeoUECE intitulada “Experiências Pedagógicas”.

Agradecemos à toda equipe da nossa revista, aos pareceristas, autores e autoras, ao mesmo tempo em que damos boas vindas aos novos membros dos conselhos editorial e científico. Obrigado por acreditarem na construção coletiva!

Boa leitura à toda comunidade acadêmica!

Denise Cristina Bomtempo
Davis Pereira de Paula
Coordenação Editorial da Revista GeoUECE
Agosto de 2020.

EDITORIAL

In this moment of multiple resistances and hopes for the present - future, the GeoUECE Magazine of the Geography Posgraduate Program at the State University of Ceará (PropGeo / UECE), presents volume 9, number 16, January-June 2020 edition.

In addition to the qualified works published in this issue, we would like to make public that the magazine has undergone constant changes in its form and content. In this issue, the readers will have the opportunity to check the innovations carried out in partnership with the new members of the Editorial Council, they are: development of a new layout; revision of the rules of publication and creation of the session “pedagogical experiences”. The new session was created, as we understand that the works produced in the most varied teaching, research and extension experiences can be socialized as a possibility of learning and building a multiple science. Also as part of the changes, in addition to the formation of the Editorial Council, we also expanded our Scientific Council.

In turn, in volume 9, number 16 (Jan./Jun, 2020), we present a set of 12 articles written by highly qualified researchers and researchers, whose thematic, spatial and temporal cuts intertwine scales in order to present the methodological theoretical diversity of contemporary Geography.

The articles signed by the members of the Latin American Network of Studies on Space and Economics (RELAEE) published here, were discussed at the 3rd Annual Political Economy Meeting, organized by the Portuguese Political Economy Association (EcPol) and held in the city of Porto / Portugal, in January 2020, at the Portuguese Catholic University and at the Faculty of Economics of the University of Porto. In this context, the text of the authors Floriano Godinho de Oliveira and Leandro Dias de Oliveira, explain phenomena and processes that are configured by a myriad of agents involved in the “spatial circuit of oil production” that materialize in cities, generating, among others, fractions and socio-territorial inequalities. In continuity, the text by Maria Terezinha Serafim Gomes, aims to explain the role of the State in the formation of hybrid spaces for innovation in Brazilian medium-sized cities. To complete the triad of RELAEE articles, Regina Helena Tunes from a problematizing view of reality, addresses how economic geography allows to explain the industrial dynamics of Rio de Janeiro. In summary, the three texts show part of the great potential that this research network represents to read, from the perspective of political economy and economic geography, the recent dynamics of the territory. In this perspective, the works of Francisco Cortezzi “La circulation commerciale de l'açaí brésilien (1999-2016): le reseau géographique international ses nœuds, ses flux et ses nouvelles forms de production et de reproduction dans l'espace” and the authors

Marlon Cavalcante Santos; José Borzacchiello da Silva and Eciane Soares da Silva Bezerra entitled “Globalization and the urban space circuit of sewing: the clothing industry in Fortaleza-Ceará”

The dynamics of nature are present in a multiscale way in the works signed by Beatriz Sosa, Gabriela Fernandes and Marcel Achkar that analyze the “Relationship between the propagation of the invasive process of *triacanthos gieditsia* and the deposition of arena in bosques del rio Uruguay”; also by Thais Ferreira da Conceição; Miguel da Guia Albuquerque; Jean Marcel de Almeida Espinoza, we present the text that is concerned with investigating the “Use of the polygon method of change to characterize the behavior of the coast line of the peninsula of the municipality of Rio Grande / RS, between the years 2004 to 2018”; next, the debate about environmental changes with emphasis on the aspects of land use and occupation in Tocantins appears in the article written by Sandro Sidnei Vargas de Cristo and José Paulo da Silva Noleto. Then, the conflict that is also inherent to the appropriation of nature appears in the text signed by Cícero Bezerra da Silva, which is thus entitled “Conflicts over water and the (mis) paths of use and appropriation in the context of the semiarid”. Last but not least, the contributions of the works on the dynamics of nature are based on the concerns linked to the planning of areas with vegetation cover, as is the case of the work signed by Giovane de Oliveira Bonilha and Simone Emiko Sato, entitled “Analysis the temporal dynamics of land use and coverage as a subsidy to the planning of the municipality of Rio Grande-RS and the article “Pedogeomorphological characterization of an Arenosol-podzol transition in the Sapiranga Ecological Reserve, Mata de São João-BA.

The work entitled “The importance of field classes in the teaching and learning process of Geography, signed by Anderson Felipe Leite dos Santos and Maria Marta dos Santos Buriti, inaugurate the GeoUECE session entitled “Pedagogical Experiences”.

We thank the entire team of our magazine, the reviewers, authors and authors, while welcoming the new members of the editorial and scientific councils. Thank you for believing in collective construction!

Happy reading to the entire academic community!

Denise Cristina Bomtempo
Davis Pereira de Paula
Editorial Coordination of GeoUECE MAGAZINE
August 2020.

EDITORIAL/EDITORIAL		
	REVISTA GEOUECE – VOLUME 9, NÚMERO 16, JAN./JUN. 2020	1 - 8
ARTIGOS/ARTICLES		
1	CIRCUITOS ESPACIAIS DA PRODUÇÃO E A ECONOMIA DO PETRÓLEO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: AS TRANSFORMAÇÕES TERRITORIAIS POR AÇÃO DOS NÍVEIS SUPERIORES DA ECONOMIA <i>SPACE CIRCUITS OF PRODUCTION AND OIL ECONOMY IN THE STATE OF RIO DE JANEIRO: TERRITORIAL TRANSFORMATIONS BY ACTION OF UPPER LEVELS OF THE ECONOMY</i> <i>CIRCUITOS ESPACIALES DE LA PRODUCCION Y ECONOMÍA DEL PETRÓLEO EN EL ESTADO DE RÍO DE JANEIRO: TRANSFORMACIONES TERRITORIALES POR ACCIÓN DESDE LOS NIVELES SUPERIORES DE LA ECONOMÍA</i> Floriano Godinho de OLIVEIRA; Leandro Dias de OLIVEIRA	9 - 32
2	LA CIRCULATION COMMERCIALE DE L'AÇAÍ BRESILIEN (1999-2016): LE RESEAU GEOGRAPHIQUE INTERNATIONAL, SES NŒUDS, SES FLUX ET SES NOUVELLES FORMES DE PRODUCTION ET DE REPRODUCTION DANS L'ESPACE <i>A CIRCULAÇÃO COMERCIAL DO AÇAÍ BRASILEIRO (1999-2016): A REDE GEOGRÁFICA INTERNACIONAL, SEUS NÓS, SEUS FLUXOS E SUAS NOVAS FORMAS DE PRODUÇÃO E REPRODUÇÃO NO ESPAÇO</i> <i>THE COMMERCIAL CIRCULATION OF BRAZILIAN AÇAÍ BERRY (1999-2016): THE INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL NETWORK, ITS KNOTS, ITS FLOWS AND ITS NEW FORMS OF PRODUCTION AND REPRODUCTION IN SPACE</i> Francisco CORTEZZI	33 - 62
3	O PAPEL DO ESTADO E A FORMAÇÃO DE ESPAÇOS HÍBRIDOS DE INOVAÇÃO EM CIDADES MÉDIAS BRASILEIRAS <i>THE ROLE OF THE STATE AND THE FORMATION OF HYBRID INNOVATION SPACES IN MIDDLE BRAZILIAN CITIES</i> <i>EL PAPEL DEL ESTADO Y LA FORMACIÓN DE ESPACIOS HÍBRIDOS DE INNOVACIÓN EN CIUDADES BRASILEÑAS MEDIAS</i> Maria Terezinha Serafim GOMES	63 - 80
4	A PERSPECTIVA DA GEOGRAFIA ECONÔMICA SOBRE A DINÂMICA INDUSTRIAL DO RIO DE JANEIRO <i>THE ECONOMIC GEOGRAPHY PERSPECTIVE ON RIO DE JANEIRO'S INDUSTRIAL DYNAMICS</i> <i>LA PERSPECTIVA DE LA GEOGRAFÍA ECONÓMICA SOBRE LA DINÁMICA INDUSTRIAL DE RÍO DE JANEIRO</i> Regina Helena TUNES	81 - 96
5	GLOBALIZAÇÃO E CIRCUITO ESPACIAL URBANO DA COSTURA: A INDÚSTRIA DE CONFECÇÃO EM FORTALEZA-CEARÁ <i>GLOBALIZATION AND URBAN SEWING SPACE CIRCUIT: THE CLOTHING INDUSTRY IN FORTALEZA-CEARÁ</i> <i>CIRCUITO DE ESPACIO DE GLOBALIZACIÓN Y COSTURA URBANA: LA INDUSTRIA DE LA ROPA EN FORTALEZA-CEARÁ</i> Marlon Cavalcante SANTOS; José Borzacchiello da SILVA; Eciane Soares da Silva BEZERRA	97 - 109
6	RELACIÓN ENTRE LA PROPAGACIÓN DEL PROCESO INVASIVO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS Y LA DEPOSICIÓN DE ARENA EN BOSQUES DEL RÍO URUGUAY <i>RELAÇÃO ENTRE A PROPAGAÇÃO DO PROCESSO INVASIVO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS E A DEPOSIÇÃO DE ARENA NAS FLORESTAS DO RIO URUGUAY</i> <i>RELATIONSHIP BETWEEN THE PROPAGATION OF THE INVASIVE PROCESS OF GLEDITSIA TRIACANTHOS AND THE DEPOSITION OF ARENA IN FORESTS OF THE URUGUAY RIVER</i> Beatriz Sosa; Gabriela FERNÁNDEZ; Marcel ACHKAR	110 - 122

7	USO DO MÉTODO DO POLÍGONO DE MUDANÇA PARA CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA LINHA DE COSTA DA PENINSULA DO MUNICIPIO DE RIO GRANDE, ENTRE OS ANOS DE 2004 A 2018	123 - 134
	<i>USE OF CHANGE POLYGON METHOD TO CHARACTERIZE THE SHORELINE BEHAVIOR IN RIO GRANDE PENINSULA, BETWEEN 2004 TO 2018</i>	
	<i>USO DEL MÉTODO DE POLÍGONO DE CAMBIO PARA CARACTERIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LA LÍNEA COSTERA EN LA PENÍNSULA DEL RIO GRANDE, ENTRE 2004 Y 2018</i>	
	Thais Ferreira da CONCEIÇÃO; Miguel da Guia ALBUQUERQUE; Jean Marcel de Almeida ESPINOZA	
8	CONFLITOS POR ÁGUA E OS (DES) CAMINHOS DO USO E APROPRIAÇÃO NO CONTEXTO DO SEMIÁRIDO	135 - 146
	<i>WATER CONFLICTS AND THE (DIS) PATHS OF USE AND APPROPRIATION IN THE CONTEXT OF THE SEMIARID</i>	
	<i>CONFLICTOS POR AGUA Y LOS (DES) MODOS DE USO Y APROPIACIÓN EN EL CONTEXTO DE LOS SEMIÁRIDO</i>	
	Cícero Bezerra da SILVA	
9	ANÁLISE DAS TRANSFORMAÇÕES AMBIENTAIS DA PORÇÃO CENTRAL DO ESTADO DO TOCANTINS: ÊNFASE NOS ASPECTOS DE USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NO MUNICÍPIO DE BREJINHO DE NAZARÉ	147 - 153
	<i>ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL TRANSFORMATIONS OF THE CENTRAL PORTION OF STATE OF TOCANTINS: EMPHASIS ON THE ASPECTS OF LAND USE AND OCCUPATION IN THE MUNICIPALITY OF NAZARETH BREJINHO</i>	
	<i>ANÁLISIS DE LAS TRANSFORMACIONES AMBIENTALES DE LA PORCIÓN CENTRAL DE ESTADO DE TOCANTINS: ÉNFASIS EN LOS ASPECTOS DE USO DE LA TIERRA Y OCUPACIÓN EN EL MUNICIPIO DE NAZARET BREJINHO</i>	
	Sandro Sidnei Vargas de CRISTO; José Paulo da Silva NOLETO	
10	CARACTERIZAÇÃO PEDOGEOMORFOLÓGICA DE UMA TRANSIÇÃO NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS – ESPODOSSOLOS, NA RESERVA DA SAPIRANGA, MATA DE SÃO JOÃO - BA	154 - 164
	<i>PEDOGEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A QUARTZIPSAMMENT – SPODOSOL TRANSITION, IN THE SAPIRANGA ECOLOGICAL RESERVE, MATA DE SÃO JOÃO – BA</i>	
	<i>CARACTERISATION PEDOGEOLOGIQUE D'UNE TRANSITION ARENOSOL – PODZOL DANS LA RÉSERVE ÉCOLOGIQUE DE SAPIRANGA, MATA DE SÃO JOÃO – BA</i>	
	Ilo César Menezes de Andrade; Jéssica da Mata Lima; Alisson Duarte DINIZ; Maria Eloísa Cardoso da ROSA	
11	ANÁLISE DA DINÂMICA TEMPORAL DO USO E COBERTURA DA TERRA COMO SUBSÍDIO AO PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO DO RIO GRANDE – RS	165 - 180
	<i>ANALYSIS OF THE TEMPORAL DYNAMICS OF LAND USE AND LAND COVER AS A SUBSIDY TO THE PLANNING OF RIO GRANDE – RS</i>	
	<i>ANÁLISIS DE LA DINAMICACION TEMPORAL DEL USO Y LA COBERTURA DE LA TIERRA COMO SUBVENCION A LA PLANIFICACION DE LA MUNICIPALIDAD DE RIO GRANDE – RS</i>	
	Giovane de Oliveira BONILHA; Simone Emiko SATO	
12	A IMPORTÂNCIA DA AULA DE CAMPO NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA	181 - 194
	<i>THE IMPORTANCE OF FIELD CLASS IN THE TEACHING AND LEARNING PROCESS OF GEOGRAPHY</i>	
	<i>LA IMPORTANCIA DE LA CLASE DE CAMPO EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA GEOGRAFÍA</i>	
	Anderson Felipe Leite dos SANTOS; Maria Marta dos Santos BURITI	